



Optimering af energi- og produktionsanlæg

Industri • Erhverv

Vi leverer individuelle løsninger

- driftsikkert og rentabelt for vore kunder

Aktive Energi Anlæg A/S - eller AEA som vi i daglig tale bliver kaldt - er en teknisk totalentreprenør virksomhed med speciale i at projekttere og etablere kundetilpassede energianlæg og effektive løsninger inden for fjernvarme, kraftvarmeanlæg og industrielle procesanlæg.

Vores arbejdsområde er udvikling af vore kunders energianlæg, så de kan forblive driftsmæssigt tidssvarende og økonomisk rentable. For at realisere dette indtager vi rollen som teknisk rådgiver, sparringspartner, projektleder og servicepartner i alle vores projekter.

Det er af stor betydning for AEA, at vi kan levere et bredt udvalg af produkter, som kan indgå i optimeringsprojekter hos vore kunder. Derfor samarbejder AEA med et udvalg af producenter, som har mange års erfaring inden for deres branche.

AEA er medlem af flere faglige foreninger og organisationer. Det er blandt andet for at sikre, at vi hele tiden er opdaterede med de sidste nye tiltag og ændringer inden for energibranchen.

Varmepumpeanlæg • Kedelanlæg • Biomasseanlæg • Solvarmeanlæg • Motoranlæg • Elkedelanlæg



Teknisk sparring • Optimering • Etablering

Overskudsvarme

Den varme der ikke udnyttes i produktionsprocessen

Når virksomheder anvender energi i forskellige processer, f.eks. til køling, opvarmning eller trykluft, kan noget af denne energi frigives som varme. Genudnyttes denne energi ikke, kaldes det spildvarme eller overskudsvarme.

Overskudsvarme vil ofte være teknisk mulig at udnytte og kan give væsentlige energibesparelser til virksomheden, eller give indtægter ved salg af energien til andre, f.eks. naboer eller fjernvarmenettet.

Businesscasen afgør, om det er rentabelt at investere i at genudnytte overskudsvarmen.



Eksempel på køleanlæg: Sabroe SABlight aircooled chiller

Køleanlæg

Dit køleanlæg kan også være dit varmeanlæg

Dit køleanlæg afgiver lige så meget varme som køledelen plus tilført effekt.

Denne varme kan typisk anvendes til komfortvarme eller til procesvarme og varmt brugsvand.

Genanvendes spildenergien f.eks. til varmt brugsvand og procesvarme, er den afgiftsfritaget.

Kompressorer

Op til 80% spild kan udnyttes

Genvinding af spildenergi fra kompressorer er mulig ved overførsel af varmen fra kompressoren til brugsstedet via kanalsystemer og ventilatorer eller via varmevekslere.

Genvindingspotentialet er typisk 60 – 80% af den optagne elektriske energi.



Eksempler på kompressorer fra DTI



Udskiftning af kedel til varmepumpe

Ved at udskifte den gamle kedel, kan du spare

Opvarmer du i dag din virksomhed med olie eller naturgas, kan du typisk spare op til 50 % på varmeregningen, hvis du investere i en varmepumpe.

En varmepumper kan dække de fleste behov og kan i dag lave op til 85°C i fremløb.